

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Diatom assemblage in the 24 cm upper sediment associated with human activities in Lake Warna Dieng Plateau Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah : Ketua : Tri Retnaningsih Soeprbowati

Identitas Jurnal Ilmiah : Anggota : Sri Widodo Agung Suedy, Hadiyanto, Ali Arman Lubis, Peter Gell

a. Nama Jurnal : Environmental Technology & Innovation

b. Nomor ISSN : 2352-1864

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 10, Mei 2018

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.eti.2018.03.007>

f. Alamat web : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352186417302493?via%3Dihub>

g. Terindeks : CiteScore: 2.02 i, Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.757 i, SCImago Journal Rank (SJR): 0.527i, Scopus

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

☒ *Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi*

☐ *Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi*

☐ *Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, COPENICUS*

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38</b>

$$38 \times 60\% = 22.8$$

**Catatan penilaian oleh Reviewer :**

- Paper lengkap dengan abstrak, pendahuluan, materi dan metode, hasil, pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih, dan referensi
- Ruang lingkup paper di aspek penggunaan organisme (diatom) yang tersimpan dalam sedimen untuk merekonstruksi dampak aktivitas manusia. Pembahasan sangat mendalam, didukung referensi yang memadai, termasuk papernya sendiri yang menunjukkan track record penelitian yang sudah dilakukan.
- Data, informasi, dan metodologi komprehensif dan saling dukung. Hasil analisis umur sedimen (Gambar 3, Tabel 1a dan 1b) dielaborasi dengan data fosil diatom (Gambar 4 dan 5) dapat memberikan gambaran tentang dampak aktivitas manusia di daerah tangkapan Telaga Warna. Didukung dengan foto diatom
- Pasper diterbitkan oleh Jurnal Ilmiah Bereputasi Tinggi (Q2) oleh publisher Elsevier, H Index 8, dan SJR 2017: 0.53

Semarang, 31 Januari 2019  
 Reviewer

Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA  
 NIP. 196112281986031004

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) Diatom assemblage in the 24 cm upper sediment associated with human activities in Lake Warna Dieng Plateau Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah Ketua : Tri Retnaningsih Soeprbowati

Identitas Jurnal Ilmiah Anggota : Sri Widodo Agung Suedy, Hadiyanto, Ali Arman Lubis, Peter Gell

a. Nama Jurnal : Environmental Technology & Innovation

b. Nomor ISSN : 2352-1864

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 10, Mei 2018

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.eti.2018.03.007>

f. Alamat web : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352186417302493?via%3Dihub>

g. Terindeks : CiteScore: 2.02 i, Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.757 i, SCImago Journal Rank (SJR): 0.527i, Scopus

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, COPENICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

$$60\% \times 37,0 = 22,2$$

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			12,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>37,0</b>

Catatan penilaian oleh Reviewer :

Paper memiliki kelengkapan unsur isi buku yg baik dan ditunjang dengan ruang lingkup dan kedalaman pembahasan yg menarik didukung oleh yg (empat puluh dua) referensi dengan similarity index 11% < 20%. Data memiliki nilai kelengkapan dengan informasi yg cukup serta dilengkapi dengan metodologi penelitian yg relatif valid. Paper juga memuat atag nama yg bersesuaian pada paper yg lain sebagai (lima) paper untuk referensi. Penerbit juga menunjukkan nilai kualitas paper ini yg melalui proses review sejak diterima 30 Juli 2017 hingga diterima 21 Maret 2018 dan di terima untuk dipublikasi 31 Maret 2018 yg terbit 11 April 2018. Penerbit memiliki reputasi bagus & 2 pada th 2017 5/2 tahun, Scopus, H-index 8 dengan SJR index per 2017 0,53 untuk Environmental Reviews

Semarang, 28/1/2019

Reviewer

Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T.  
 NIP. 195811071988031001